



UNIÓN EUROPEA



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"



NAZIOARTEKO
BIKAINASUN
CAMPUSA
CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Objetivo temático del Programa Operativo: *Promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad*

Todas las ayudas están cofinanciadas por la Unión Europea

Lankidetzeta-Erronkak 2016/Retos-Colaboración 2016

Kodea / Código	Izenburua/ Título	FINANTZAKETA/FINANCIACIÓN			Laburpena/Resumen
		Ministerio de Economía, Industria y	Anticipo reembolsable FEDER	Esleitutakoa/T otal concedido	
RTC-2016-4880-4	Discos de freno premium para trenes de alta velocidad	Bai/Si	Bai/Si	136.329,00	Análisis sistemático del binomio diseño de discos-proceso productivo. Desarrollo de una nueva generación de discos de freno Premium para trenes de alta velocidad, caracterizados por tener una mayor capacidad de frenada, seguridad, fiabilidad y vida útil, cuyo principal atributo sea la propiedad cero defectos. Gracias al desarrollo de este producto, se va a incrementar fiabilidad de los sistemas de freno en alta velocidad, siendo este, un punto crítico en la seguridad de esta tipología de transporte, cuya expansión crece exponencialmente
RTC-2016-5147-4	REDITEX-PRO:Tecnologías de REctificado y control del Dlamantado para la TEXturización Tribológica de Superficies y del PROfiling de Precisión	Bai/Si	Bai/Si	198.755,50	1 PT1-Pliego de especificaciones, Sistema de Diamantado y superficie y Validación 2 PT2-Sistema de medición, Modelo, Prototipo y Software 3 PT3-Topografía muela, Validacion e informes 4 PT4-Gestion, difusión y explotación
RTC-2016-4823-1	Desarrollo de tratamientos personalizados para el glaucoma. Énfasis en poblaciones infantiles y de edad avanzada. GLAUKUS.	Bai/Si	Bai/Si	182.100,00	Desarrollo de formulaciones novedosas para mejorar las propiedades farmacocinéticas del farmaco bamosiran. En este subproyecto se desarrollarán formulaciones novedosas para proteger al bamosiran de la degradación mediada principalmente por las RNasas presentes en fluidos biológicos. Así mismo se mejoraran otras propiedades farmacológicas como la penetrancia del producto a su tejido diana. Las mejoras aportadas por la formulación se determinarán en estudios in vivo mediante el análisis de la eficacia del producto y la biodistribución del mismo en los distintos tejidos oculares y sistémicos. Finalmente se analizará si las aportaciones de las formulaciones pueden presentar ventajas en el tratamiento del glaucoma en poblaciones de edad avanzada e infantiles; poblaciones especialmente susceptibles a los efectos secundarios de los productos existentes en el mercado. 1 Estudios de biodistribución del bamosiran en animales juveniles para completar el plan pediátrico del producto. 2 Estudios de y expresión y posología tras el tratamiento con bamosiran. 3 Selección de nuevos candidatos, combinación con bamosiran y análisis de su eficacia. Se desarrollarán productos novedosos para el tratamiento del glaucoma. Finalmente se te determinará la idoneidad de usar estas combinaciones para el tratamiento de poblaciones especialmente susceptibles a los efectos secundarios de los compuestos comerciales para el glaucoma. 4 Subproyecto 5. Gestión y explotación de resultados.
RTC-2016-5071-8	Desarrollo de tejidos y prendas de nueva generación para la mejora del confort a través de la incorporación de nuevos coceptos en membranas impermeables-TIBET	Bai/Si	Bai/Si	80.315,00	Desarrollo de polímeros termo-activos con capacidad de memoria de forma. Desarrollo de membranas micro/nano-porosas por procesos de electrohilatura.. Textiles impermeables y transpirables: diseño, fabricación y validación.